

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. April 2004 (29.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/036016 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F02D 41/20

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003230

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. September 2003 (29.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 47 988.7 15. Oktober 2002 (15.10.2002) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RUEGER, Jo-
hannes-Joerg [DE/AT]; Trauttmansdorffgasse 19/1, 1130
Wien (AT). SCHULZ, Udo [DE/DE]; Kornblumenweg
34, 71665 Vaihingen/Enz (DE). BARTH, Jens-Holger
[DE/DE]; Württembergstrasse 139, 70736 Fellbach (DE).(74) Gemeinsamer Vertreter: ROBERT BOSCH GMBH;
Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

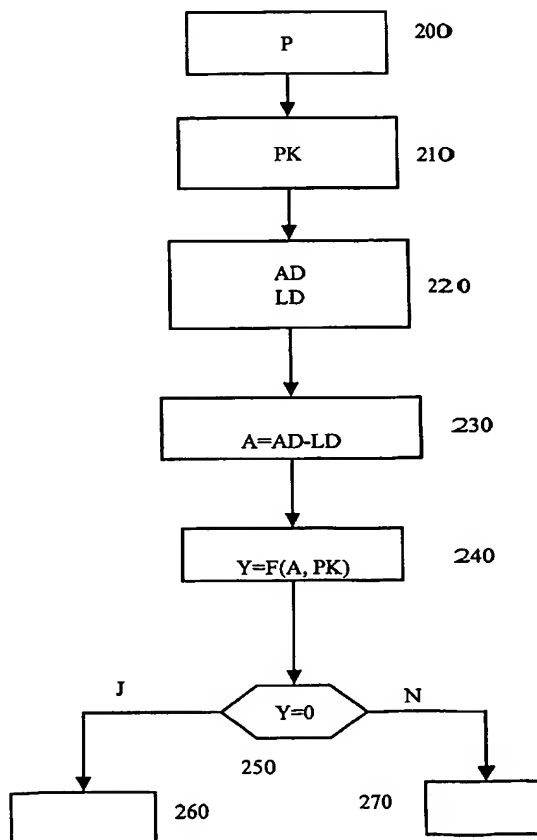
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A PIEZO ACTUATOR

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES PIEZOAKTORS

(57) Abstract: Disclosed are a device and a method for controlling a
piezo actuator. The voltage fed to the piezo actuator is detected at a
given moment in time. Detection of the voltage and/or transmission
of a detected voltage value is/are blocked when certain parameters are
provided.(57) Zusammenfassung: Es werden eine Vorrichtung und ein Verfah-
ren zur Steuerung eines Piezoaktors beschrieben. Die Spannung, die
an dem Piezoaktor anliegt, wird zu einem vorgegebenen Zeitpunkt er-
fasst. Bei Vorliegen bestimmter Größen wird die Spannungserfassung
und/oder die Weitergabe eines erfassten Spannungswerts gesperrt.



Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.